**Cahier des charges pour le système de gestion de restaurant**

**1. Introduction**

Le système de gestion de restaurant a pour objectif de permettre la gestion efficace des commandes, des menus, des plats, des utilisateurs (administrateurs et clients), des salles et des tables dans un restaurant. Le système vise à optimiser les opérations quotidiennes du restaurant en automatisant la gestion des commandes et des menus.

**2. Objectifs**

Automatiser la prise de commandes et le suivi des commandes.

Gérer efficacement les menus et les plats disponibles.

Faciliter la gestion des utilisateurs, y compris les administrateurs et les clients.

Organiser les salles et les tables pour optimiser l'expérience des clients.

**3. Fonctionnalités principales**

**3.1 Gestion des commandes**

Enregistrement des commandes avec un numéro de référence unique.

Suivi du montant total de chaque commande.

Stockage de la date et de l'heure de la commande.

Association aux utilisateurs clients.

**3.2 Gestion des détails de commande**

Enregistrement des détails de chaque plat dans une commande.

Association aux plats, quantités, montants et date d'enregistrement.

**3.3 Gestion des statuts de commande**

Enregistrement des différents statuts possibles pour une commande (en attente, en préparation, livrée, etc.).

Stockage de la date et de l'heure du changement de statut.

**3.4 Gestion des utilisateurs de commande**

Enregistrement des utilisateurs impliqués dans une commande (administrateurs, clients).

Association aux tables, types de commandes et statuts.

**3.5 Gestion des menus et des plats**

Enregistrement des plats avec catégories, descriptions, images et prix.

Organisation des plats en catégories.

Association des plats aux menus du jour.

**3.6 Gestion des jours et des menus du jour**

Enregistrement des jours de la semaine.

Association des plats aux menus spécifiques pour chaque jour.

**3.7 Gestion des salles et des tables**

Enregistrement des salles avec des tables spécifiques.

Association des tables à une salle particulière.

Stockage du nombre de places pour chaque table.

**3.8 Gestion des utilisateurs**

Enregistrement des administrateurs et des clients.

Stockage des informations personnelles (prénom, nom, email, téléphone, etc.).

Gestion des rôles et des statuts.

**4. Contraintes techniques**

Utilisation de msql comme système de gestion de base de données.

Utilisation de PHP 8.2.12 pour le développement de l'application.

5. Livrables attendus

Application web fonctionnelle conforme aux spécifications.

Documentation détaillée sur l'installation et l'utilisation du système.

Formation pour les utilisateurs administrateurs.

6. Échéancier

Le projet devra être achevé d'ici 1 avril 2024

8. Points de contact

Les personnes de contact pour ce projet sont Mr.DJITE

9. Conditions générales

Respecter les normes de sécurité et de protection des données.

Assurer la maintenance et le support après la livraison du projet.

10. Références

Les références pour le projet comprennent le script SQL fourni ainsi que les versions de PHP et msql spécifiées.